

ЛИТЕРАТУРА

1. Зайцев В. Ф., Флегонтов А. Ф. *Дискретно-групповые методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений*. – М.: Изд-во ЛИИАН, 1991.

2. Ноздрунов В. В. *О построении групп эквивалентности по параметрам системы обыкновенных дифференциальных уравнений* // Сборник научных трудов ученых Орловской области. Вып. 2. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 1996.

3. Ноздрунов В. В. *О точечных дискретных симметриях автономной системы двух ОДУ второго порядка* // Сборник научных трудов. – Т.9 – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 1996.

П. Г. Овчинников (Казань)

ОДИН КОНТРПРИМЕР В ТЕОРИИ МЕРЫ НА КОНЕЧНЫХ ЛОГИКАХ МНОЖЕСТВ

Построена логика множеств L (см. [1,2]) на 33-элементном множестве такая, что:

- (i) L является решеткой;
- (ii) любая максимальная цепь в L 4-элементна;
- (iii) L имеет тривиальный центр;
- (iv) граф отношения ортогональности на атомах в L связан;
- (v) существует двузначное состояние на L , не являющееся линейной комбинацией точечных состояний;
- (vi) любой заряд на L есть линейная комбинация двузначных состояний.

Работа поддержана РФФИ (проект 98-01-00103 и 99-01-00441) и АН РТ (проект 09-04/99) и программой "Университеты России" (проект 990213).

ЛИТЕРАТУРА

1. Gudder S. *Stochastic Methods in Quantum Mechanics*. – New York: North Holland, 1979.

2. Ovchinnikov P. *Measures on finite concrete logics* // Proc. Amer. Math. Soc. – 1999. – V. 127. – No 7. – P. 1957–1966.